

**IMPLEMENTASI WEB RESPONSIVE PADA SISTEM
INFORMASI PARIWISATA DI RAJA AMPAT**

***IMPLEMENTATION OF RESPONSIVE WEB IN TOURISM
INFORMATION SYSTEMS IN RAJA AMPAT***



MAURITS STANIS BENYAMIN

125610158


**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM
YOGYAKARTA
2019**

SKRIPSI

**IMPLEMENTASI WEB RESPONSIVE PADA SISTEM
INFORMASI PARIWISATA DI RAJA AMPAT**

***IMPLEMENTATION OF RESPONSIVE WEB IN TOURISM
INFORMATION SYSTEMS IN RAJA AMPAT***

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang strata satu (S1)



**Program Studi Sistem Informasi
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
AKAKOM
Yogyakarta**

Disusun Oleh
**MAURITS STANIS BENYAMIN
125610158**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM
YOGYAKARTA
2019**

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI
IMPLEMENTASI WEB RESPONSIVE PADA SISTEM INFORMASI
PARIWISATA DI RAJA AMPAT

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

MAURITS STANIS BENYAMIN

125610158

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

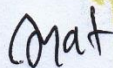
Pada Tanggal

.....

Susunan Tim Penguji

Pembimbing/Penguji

Ketua Penguji





Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs.
NIP/NPP. 19780315 200501 2 002

Sur Yanti, S.E., M.Sc.
NIP/NPP. 151194

Anggota



Emy Susanti, S.Kom., M.Cs.
NIP/NPP. 19790303 200501 2 001

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk
Memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 19 AUG 2019
Ketua Program Studi Sistem Informasi


Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs.
NIP/NPP. 19780315 200501 2 002

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya/kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, Juli 2019



Maurits Stanis Benyamin

HALAMAN PERSEMBAHAN

Ku persembahkan skripsi ini untuk yang selalu bertanya:

“kapan skripsimu selesai?”

Terlambat lulus atau lulus tidak tepat waktu bukan sebuah kejahatan,

bukan sebuah aib. Alangkah kerdilnya jika mengukur kepintaran

seseorang hanya dari siapa yang paling cepat lulus. Bukankah sebaik-baik skripsi

adalah skripsi yang selesai? Baik itu selesai tepat waktu

maupun tidak tepat waktu.

HALAMAN MOTTO

“ JIKA BISA DI PERMUDAH KENAPA DI PERSULIT JIKA BISA DI
PERCEPAT KENAPA MESTI DI PERLAMBAT”

(Joko Widodo)

“Setiap Orang Punya Jatah Gagal, Habiskan Jatah Gagalmu Saat Muda”

(Dahlan Iskan)

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
KATA PENGANTAR	xiii
HALAMAN ABSTARK.....	xv
HALAMAN ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6

2.2	Landasan Teori.....	9
2.2.1	Sekilas Tentang Kabupaten Raja Ampat.....	10
2.2.2	<i>Responsive Web Design</i>	10
2.2.3	Perangkat <i>Mobile</i>	14
2.2.4	<i>Bootstrap</i>	14
2.2.5	<i>Hypertext Processor (PHP)</i>	15
2.2.6	<i>MySQL</i>	15
2.2.7	<i>Appserv</i>	16
2.2.8	<i>Macromedia Dreamweaver</i>	16
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	17
3.1.	Bahan.....	17
3.2	Peralatan.....	17
3.2.1	Kebutuhan <i>Hardware</i>	17
3.2.2	Kebutuhan <i>Software</i>	18
3.3	Prosedur Kerja dan Pengumpulan Data.....	18
1.	Studi Literatur.....	18
2.	Data Pariwisata	18
3.4	Perancangan Sistem	19
3.4.1	Diagram Konteks (DAD level 0).....	20
3.4.2	Diagram Arus Data Level 1	21
3.5	Rancangan Struktur Tabel.....	23
1	Rancangan Struktur Tabel Admin	23

2 Rancangan Struktur Tabel Wisata	23
3 Rancangan Struktur Tabel Kecamatan	24
4 Rancangan Struktur Tabel Hotel	24
5 Rancangan Struktur Tabel Kesenian	25
6 Rancangan Struktur Tabel Bukutamu.....	25
7 Rancangan Struktur Tabel Berita	26
8 Rancangan Struktur Tabel Kategori	26
3.6 Relasi Tabel.....	27
3.7 Rancangan Masukan (<i>Input</i>)	27
3.7.1 Rancangan masukan data wisata.....	28
3.7.2 Rancangan masukan data hotel.....	28
3.7.3 Rancangan masukan data kesenian	29
3.7.4 Rancangan masukan data kecamatan	30
3.7.5 Rancangan masukan data komentar	31
3.8 Rancangan Keluran (<i>Output</i>).....	31
3.8.1 Rancangan keluaran data wisata	31
3.8.2 Rancangan keluaran data hotel	32
3.8.3 Rancangan keluaran data kesenian	32
3.8.4 Rancangan keluaran data berita	33
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	33
4.1 Implementasi Sistem.....	33
4.2 Pembahasan Sistem.....	35

4.2.1 Tampilan pada saat awal dijalankan	35
4.2.2 Tampilan halaman menu informasi wisata.....	36
4.2.3 Tampilan halaman menu informasi hotel	38
4.2.4 Tampilan halaman menu informasi kesenian budaya.....	39
4.2.5 Tampilan halaman menu informasi berita	40
4.2.6 Tampilan halaman menu informasi profil daerah	41
4.2.7 Tampilan halaman tambah data wisata	42
4.2.8 Tampilan halaman tambah data hotel	43
4.2.9 Tampilan halaman tambah data kesenian	44
4.2.10 Tampilan halaman tambah data berita	45
BAB V PENUTUP	46
5.1 Kesimpulan	46
5.2 Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Tampilan website TIME yang diakses dari beragam perangkat; contoh Responsive Web Design.....	11
Gambar 2.2	Fluid/Fleksibel Layout	12
Gambar 2.3	Flexibel Image	13
Gambar 2.4	Media Queries.....	14
Gambar 3.1	Gambaran Umum Sistem	18
Gambar 3.2	Simbol-Simbol Dalam Diagram Alir Data	19
Gambar 3.3	Diagram Konteks	20
Gambar 3.4	Diagram <i>Alir Data level 1</i>	21
Gambar 3.5	Relasi Antar Tabel	26
Gambar 3.6	Rancangan masukan data wisata.....	27
Gambar 3.7	Rancangan masukan data hotel.....	28
Gambar 3.8	Rancangan masukan data kesenian	29
Gambar 3.9	Rancangan masukan data kecamatan	29
Gambar 3.10	Rancangan masukan data komentar	30
Gambar 3.11	Rancangan keluaran data wisata.....	31
Gambar 3.12	Rancangan keluaran data hotel.....	31
Gambar 3.13	Rancangan keluaran data kesenian	32
Gambar 3.14	Rancangan keluaran data berita.....	32
Gambar 4.1	Tampilan antar muka website dengan ukuran Smartphone.....	34

Gambar 4.2	Tampilan antar muka website dengan ukuran tablet.....	34
Gambar 4.3	Tampilan Antar Muka Website dengan ukuran desktop.....	35
Gambar 4.4	Halaman menu utama sistem.....	36
Gambar 4.5	Tampilan halaman informasi wisata	37
Gambar 4.6	Tampilan halaman informasi hotel	38
Gambar 4.7	Tampilan halaman menu informasi kesenian budaya	39
Gambar 4.8	Tampilan halaman menu informasi berita	40
Gambar 4.9	Tampilan halaman menu informasi profil daerah.....	41
Gambar 4.10	Tampilan halaman tambah data wisata	42
Gambar 4.11	Tampilan halaman tambah data hotel.....	43
Gambar 4.12	Tampilan halaman tambah data kesenian.....	44
Gambar 4.13	Tampilan halaman tambah data berita	45

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 3.1 Struktur tabel admin	22
Tabel 3.2 Struktur tabel wisata	22
Tabel 3.3 Struktur tabel kecamatan	23
Tabel 3.4 Struktur tabel hotel	23
Tabel 3.5 Struktur tabel kesenian	24
Tabel 3.6 Struktur tabel bukutamu	24
Tabel 3.7 Struktur tabel berita	25
Tabel 3.8 Struktur tabel kategori	25

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat rahmat serta kasih-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini tepat pada waktunya. Skripsi ini diajukan sebagai satu syarat dalam menyelesaikan program Strata Satu (S-1) pada jurusan Sistem Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.

Tidak lupa pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T. selaku ketua STMIK AKAKOM.
2. Bapak Ir. Muhammad Guntara, M.T. selaku Pembantu Ketua I, bidang akademik Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
3. Ibu Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs. selaku ketua jurusan Sistem Informasi Strata Satu (S-1) Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
4. Ibu Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs. selaku dosen pembimbing, yang telah membimbing, mengarahkan dan membantu dalam penyusunan Skripsi ini.
5. Seluruh Dosen serta staf karyawan Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
6. Ayah, Ibu, Adik-adikku dan Keluarga tercinta yang berada di rumah (Timika papua) yang selalu memberikan dukungan dan do'a serta segenap rasa kasih sayang demi keberhasilan selama kuliah

7. Semua pihak yang sudah membantu penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini dimana tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari dalam Skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, karena keterbatasan kemampuan dari penulis. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun, sehingga dapat dijadikan perbaikan. Serta tidak lupa penulis memohon maaf atas semua kesalahan yang terjadi.

Akhir kata penulis berdoa agar semua pihak yang turut serta membantu mendapatkan balasan dari Tuhan Yang Maha Esa, Amin.

Yogyakarta, Agustus 2019
Penulis

Maurits Stanis Benyamin

Abstrak

Kabupaten Raja Ampat adalah salah satu kabupaten di provinsi Papua Barat, Indonesia. Ibukota kabupaten ini terletak di Waisai. Kabupaten ini memiliki 610 pulau, termasuk kepulauan Raja Ampat. Kepulauan Raja Ampat yang merupakan tempat wisata yang sangat terkenal karena keindahan alam dan lautnya. Namun kurangnya informasi menyebabkan wisatawan tidak mengetahui adanya tempat-tempat wisata yang menarik dan indah di kepulauan tersebut. Seiring dengan pesatnya perkembangan teknologi informasi saat ini. Hal ini sangat membantu dalam proses mendapatkan sebuah informasi, khususnya informasi pariwisata. Perkembangan teknologi informasi di manfaatkan untuk membangun sebuah aplikasi kepariwisataan Raja Ampat berbasis web sehingga memudahkan wisatawan untuk mengenal objek wisata yang berada di Raja Ampat. Sistem Informasi pariwisata yang responsive dibutuhkan agar memudahkan wisatawan menggunakan piranti mobile maupun desktop

Sistem ini terdiri dari 2 komponen utama, yaitu sistem yang dapat diakses diakses oleh administrator dan diakses oleh pengunjung web. Bagian administrator berisi menu kendali utama untuk pengolahan data pariwisata, data hotel, data berita, dan data kesenian, meliputi menu input data, pengeditan, penghapusan sedangkan pengunjung web hanya dapat melihat pariwisata. Sistem ini didukung dengan Desain responsive yang dapat membantu dalam user interface atau tampilan berdasarkan screen layar device seperti mobile (handphone), ipad atau tablet dan desktop (komputer, laptop, netbook dan sebagainya), menggunakan software pendukung di antaranya appServer yang didalamnya sudah termuat PHP, database MySQL, Web Server Apache, dan PHPMyAdmin.

Kata kunci : Web Responsive, pariwisata, PHP dan Mysql

ABSTRACT

Raja Ampat Regency is one of the districts in the province of West Papua, Indonesia. The capital of this district is located in Waisai. The district has 610 islands, including the Raja Ampat islands. Raja Ampat Islands which are tourist attractions that are very famous for the beauty of nature and the sea. However, the lack of information has caused tourists not to know about interesting and beautiful tourist attractions in the islands. Along with the rapid development of information technology today. This is very helpful in the process of getting information, especially tourism information. The development of information technology is utilized to build a web-based Raja Ampat tourism application so that it is easier for tourists to get to know the attractions in Raja Ampat. A responsive tourism information system is needed to make it easier for tourists to use mobile and desktop devices

The system consists of two main components, namely a system that can be accessed accessible by administrators and accessed by Web visitors. Administrator section contains the main control menu for data processing of tourism, hotel data, the data restaurants and art of data, including data input menu, editing, deletion while web visitors can only see pariwisata. Sitem is supported by Design responsive to assist in the user interface or the display based on the screen display device such as a mobile (cell phone), ipad or tablet and desktop (computers, laptops, netbooks, and so on), using supporting software among AppServer that includes preloaded PHP, MySQL database, web Server Apahe, and PHPMYAdmin

Keywords: Web Responsive, tourism, PHP and Mysql